

ФАКТЫ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

- Если настройку термостата кондиционера воздуха каждого дома в штате Калифорния повысить на 2 градуса, можно сэкономить 770 мегаватт электроэнергии (достаточно для 770 000 домов). Если обогреватель в каждом калифорнийском доме установить на 68 градусов вместо 72 градусов, можно сэкономить более 500 мегаватт электроэнергии (достаточно для 500 000 домов).
- Кондиционеры воздуха потребляют 30% от общего расхода электричества в штате в летние месяцы.
- Пиковые часы нагрузки приходятся на время суток (как правило, с 4 до 6 часов вечера), когда люди используют больше всего электроэнергии.
- Каждая загрузка стиральной машины с настройкой на холодную воду вместо горячей позволяет сэкономить количество электроэнергии, достаточное для непрерывной работы телевизора в течение 34 часов!
- Энергии, потребляемой одной обычной лампой накаливания, достаточно для работы четырех компактных люминесцентных лампочек.
- Холодильники, посудомоечные машины, микроволновые печи, телевизоры и другие электроприборы, обозначенные символом «ENERGY STAR», на 20 и более процентов экономичнее электроприборов, не маркированных таким символом.

СОВЕТЫ ПО ЭКОНОМИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Существует немало совсем несложных мер, предпринимая которые Ваша семья может сэкономить электричество. Вот несколько полезных советов по этому поводу:

- Меры, не требующие дополнительных затрат
- В жаркую погоду устанавливайте термостат на 78 градусов, а в холодную – на 68 градусов.
 - Избегайте использования электроприборами в часы пиковых нагрузок! Снижайте потребление электроэнергии в период с 4 до 6 часов вечера.
 - В жаркое время года для охлаждения помещений вместо кондиционеров используйте вентиляторы, а в холодные месяцы избегайте применения переносных обогревателей.
 - Запускайте стиральную машину только с полной загрузкой. Обходясь меньшим количеством загрузок стиральной машины в неделю, а также развесивая выстиранное белье для просушки на веревки (вместо использования сушильной машины), Вы сокращаете свой месячный счет за электричество.
 - В жару держите оконные жалюзи и занавески закрытыми: это предотвращает прогрев комнат прямым солнечным светом и помогает сократить потери прохладного воздуха. В холодные дни открывайте жалюзи и занавески на окнах, позволяя солнцу прогревать Ваш дом или школу.
 - Запускайте посудомоечную машину только с полной загрузкой и не пользуйтесь циклом сушки: посуда сама высыхнет на воздухе, если по окончании моющего цикла оставить дверцу машины открытой.
 - Откажитесь от второго холодильника: сдав его в утиль, Вы сможете сэкономить до 150 долларов в год.

Инвестиции с целью экономии энергии

- Замените лампы накаливания компактными люминесцентными лампами.
- Оберните ваши водогрейный котел специальным термоизолирующим кожухом.
- Ликвидируйте утечки водопроводных труб и ремонтируйте подтекающие водопроводные краны — утечки ведут к потерям энергии и воды.
- Если вашему холодильнику, стиральной машине, кондиционеру воздуха, посудомоечной машине или другой крупной бытовой технике более 10 лет, замените их экономичными электроприборами класса «ENERGY STAR».

Да, мой ребенок помог нашей семье узнать больше об экономии энергоресурсов, и мы вместе проработали План действий по повышению энергоэффективности нашего дома.

Подпись родителя/опекуна

Подпись ученика

ЗАПОЛНИТЕ ЭТУ СТРАНИЧКУ ДОМА ВСЕЙ СЕМЬЁЙ

The Kids' FLEX YOUR POWER Energy Challenge



Экономим энергию в школе и дома!

УВАЖАЕМЫЕ РОДИТЕЛИ,

Это домашнее задание является частью программы экономии электроэнергии под названием **«The Kids' Flex Your Power Energy Challenge»**. Задание содержит План действий по улучшению энергетической эффективности дома (Home Energy Action Plan), который представляет собой своего рода «аудиторскую проверку» вашего дома, проводить которую будете Вы и Ваш ребенок. Проверка разработана с целью помочь Вашей семье оценить общее потребление электроэнергии у Вас дома, рассмотреть способы экономии и снизить Ваш ежемесячный счет за электроэнергию. Также предлагается информация о различных программах и услугах, предоставляемых государственными структурами штата в целях поощрения экономии энергоресурсов. В рамках указанного поощрения предлагаются купоны на скидки при приобретении экономичных бытовых приборов класса «ENERGY STAR», вступающие в силу после 20-процентного снижения Вами потребления электроэнергии. Мы будем признательны, если Вы подпишите ваучер (Family Energy Action Pledge) с обещанием принять меры по экономии энергии и возвратите его учителю Вашего ребенка для показа на стенде в классе.

ЗАЧЕМ ЭКОНОМИТЬ ЭНЕРГИЮ?

Экономия энергоресурсов помогает обеспечить электроэнергий всех в ней нуждающихся. Пора задуматься о нашем с вами вкладе в дело экономии энергии. Экономию расхода электроэнергии (и помогает энергосети штата избегать вынужденных отключений электроэнергии). Вы одновременно можете реально сократить свои ежемесячные затраты по оплате счетов за электричество, а также получить право на особые льготы в виде купонов, скидок и прочих стимулов.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ: Дополнительную информацию о мерах по экономии электроэнергии, а также о программах, поощряющих экономию энергоресурсов, можно получить по следующим бесплатным телефонным номерам или на указанных ниже сайтах сети Интернет:

Отдел по делам потребителей: 1-866-968-7797

Комитет по Энергетике шт. Калифорния: 1-800-555-7794

«Flex YourPower»: Это официальный веб-сайт Губернатора штата по вопросам энергетики. Сайт содержит полезные советы по методам экономии энергии, скидки на экономичные электроприборы, ответы на вопросы и многое другое полезной информации. www.flexyourpower.ca.gov

Комитет по Энергетике шт. Калифорния: Сайт, ориентированный на потребителя и призванный помочь жителям Калифорнии экономить электроэнергию и деньги на работе и дома. www.consumerenergycenter.org

Мы планируем повысить экономию электроэнергии в нашем доме, приняв следующие меры:

Меры, не требующие дополнительных затрат

- Настройка термостата на 78 градусов летом и 68 градусов зимой.
- Выключение света и электроприборов в неиспользуемых комнатах
- Воздержание от использования некоторых электроприборов в часы пиковых нагрузок (с 4 до 6 часов вечера)
- Пользование стиральной машиной только с полной загрузкой
- Сушка белья на веревках

Инвестиции с целью экономии энергии

- Установка компактных люминесцентных ламп
- Уплотнение дверей герметизирующими прокладками
- Уплотнение окон герметиком
- Приобретение экономичных электроприборов класса «ENERGY STAR» с применением купонов и скидок

Укажите собственные идеи



ПОЖАЛУЙСТА, ВЫРЕЖЬТЕ ЭТОТ ВАУЧЕР-ОБЕЩАНИЕ ЭКОНОМИТЬ ЭНЕРГИЮ, ПОДПИШИТЕ ЕГО И ВЕРНІТЕ В ШКОЛУ, ПЕРЕДАВ ЕГО С ВАШИМ РЕБЕНКОМ.



The Kids' **FLEX YOUR POWER**

Home Energy Action Plan

1. Ребята, становитесь частными детективами по выявлению возможностей экономии энергии! Проведите следующее задание вместе с родителями у себя дома. К концу задания у Вас будет составлен план действий по экономии электроэнергии у себя дома.
2. Попросите одного из родителей подписать ваучер-обещание в конце этой формы.
3. Принесите подписанный ваучер своему учителю.

ЧТО ВЫ ЗНАЕТЕ?

ВЫЯСНИТЕ!

ЧТО ВЫ СДЕЛАЕТЕ?

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕРМОСТАТЫ ЭНЕРГИИ	Сколько в Вашем доме термостатов? _____	Сколько приборов настроено на правильные значения температуры для лета и для зимы? _____	На какую температуру вы настроите термостаты? _____
	Сколько электроприборов (стиральная машина, сушильная машина, посудомоечная машина, холодильник) Вы используете в часы пиковых нагрузок (с 4 до 6 вечера)? _____	Пользование какими электроприборами Вы можете перенести на другое время? _____	Пользование какими приборами Вы будете избегать в часы пиковых нагрузок? _____
ОКНА	Сколько в Вашем доме дверей и окон? ____ окон ____ дверей	Сколько дверных и оконных проемов уплотнено герметиком или прокладками? ____ окон ____ дверей	Сколько дверных и оконных проемов Вы уплотните герметиком или прокладками? ____ окон ____ дверей
	Сколько раз в неделю Вы пользуетесь стиральной машиной?	Сколько загрузок белья можно было бы стирать в холодной воде вместо горячей?	Сколько загрузок белья Вы будете стирать каждую неделю в холодной воде? _____
ЭЛЕКТРОПРИБОРЫ ЛАМПОЧКИ СТИРКА БЕЛЬЯ	Сколько раз в неделю Вы пользуетесь сушильной машиной для белья?	Какой процент выстиранного белья Вы сможете вывешивать для сушки на веревки? _____	Какой процент выстиранного белья Вы сможете вывешивать для сушки на веревки? ____ %
	Сколько в Вашем доме обычных ламп накаливания?	Сколько лампочек накаливания Вы сможете заменить компактными флуоресцентными лампами?	Сколько лампочек накаливания Вы сможете заменить компактными флуоресцентными лампами? _____
СУШКА БЕЛЬЯ	Сколько в Вашем доме крупных бытовых приборов (холодильников, морозильных камер, стиральных и сушильных машин)? _____	Какие из бытовых электроприборов Вы сможете заменить экономичными приборами класса «ENERGY STAR»? _____	Какие из бытовых электроприборов Вы сможете заменить экономичными приборами класса «ENERGY STAR»? _____

ОБЕЩАНИЕ СЕМЬИ ЭКОНОМИТЬ ЭНЕРГИЮ

Пожалуйста, вырежьте этот ваучер-обещание экономить энергию, подпишите его и верните в школу, передав его с Вашим ребенком.



ПОЖАЛУЙСТА, ВЫРЕЖЬТЕ ЭТОТ ВАУЧЕР-ОБЕЩАНИЕ ЭКОНОМИТЬ ЭНЕРГИЮ, ПОДПИШИТЕ ЕГО И ВЕРНІТЕ В ШКОЛУ, ПЕРЕДАВ ЕГО С ВАШИМ РЕБЕНКОМ.